

# Barrenillos

*Hylesinus oleiperda*

*Phloeotribus scarabaeoides*



Foto 1. Adulto de Hylesinus



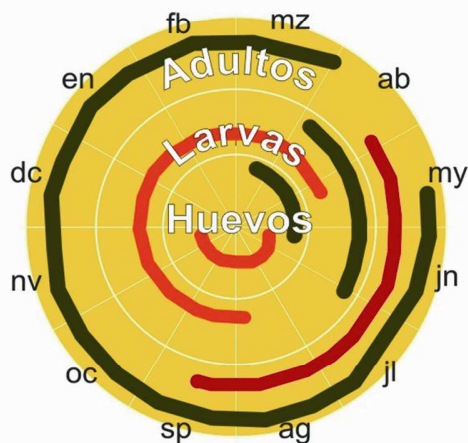
Foto 2. Adulto de Phloeotribus



Foto 3. Galerías de puesta y alimentación larvaria



Foto 4. Adulto alimentándose en rama olivo



— *Phloeotribus scarabaeoides*  
— *Hylesinus oleiperda*

Grafico 1. Ciclo biológico de ambas especies de barrenillos

# *Hylesinus oleiperda* Fabricius

## *Phloeotribus scarabaeoides* Bernard

**Nombres comunes:** Taladrillo del olivo y Barrenillo negro del olivo (*Hylesinus*). Barrenillo del olivo (*Phloeotribus*).

**Descripción.** Los barrenillos del olivo son coleópteros (escarabajos) escolítidos claramente diferenciables. El adulto de *Hylesinus oleiperda* es un escarabajo rojizo con tonos amarillentos, de antenas en forma de maza cónica que alcanza los 2-2,5 mm de longitud. El huevo es de color blanquecino y aproximadamente de 1 x 0,5 mm de tamaño. La larva, carente de patas, posee mandíbulas potentes para oradar en la madera del olivo alcanzando, al final de su desarrollo, los 3 a 4 mm de longitud. *Phloeotribus scarabaeoides* es un escarabajo negruzco de 1,5 a 2,5 mm de longitud y con antenas en forma de tridente. El huevo es ovalado de color marfil y de aproximadamente 0,8 x 0,5 mm. La larva es también ápoda y posee fuertes mandíbulas, de color blanco pajizo que alcanza los 3,5 mm de longitud. Las pupas de ambas especies son de color amarillento, de 2-3 mm de longitud y se las encuentra en la cámara pupal del tronco.

**Biología.** En las zonas olivereras afectadas de la región extremeña, ha sido establecida una generación al año para ambas especies. Sus ciclos biológicos presenta claras divergencias: *H. Oleiperda* desarrolla todo su ciclo en el interior del árbol hospedador, pasa el invierno en estado larval, y en el mes de abril se transforma en pupa emergiendo el adulto a principios de mayo para dirigirse a las ramas de 1 a 3 años; *P. Scarabaeoides* hiberna en estado adulto y abandona el árbol en el mes de abril para realizar su puesta en los restos de madera cortada donde se desarrollan las larvas.

Más tarde, en el mes de junio salen los nuevos adultos que volverán a introducirse en las ramas del árbol.

**Síntomas y daños.** Ambas especies provocan la desecación de las ramas jóvenes a causa de las galerías de larvas y adultos. Concretamente, *Hylesinus* forma banderolas de ramas secas en los olivos; *Phloeotribus* al excavar galerías en las ramillas cerca de las proximidades de las infrutescencias, provoca el marchitamiento y la caída prematura de frutos al suelo. Si la invasión ocurre en plantas saludables provocan la deshidratación de brotes y la muerte de yemas axilares. Por el contrario, si el daño es a árboles débiles pueden ocasionarles la muerte pues indirectamente los barrenillos son el portal para el desarrollo de otras plagas y enfermedades.

Se han descrito otros hospedantes a parte del olivo, de los géneros *fraxinus*, *fagus*, *eleagus*, *ligustrum* y *phyllerea*.

**Medidas de control.** Mejorar el estado vegetativo de los olivos y eliminar todas las ramas y brotes con síntomas antes de la salida del adulto (de marzo a mayo) para controlar a *Hylesinus*. El control de *Phloeotribus* se realiza con un manejo adecuado de los restos de poda dejando troncos cebos dispersos por los olivares que serán eliminados antes de la salida de los adultos.

La lucha química se realizará con los insecticidas autorizados para esta plaga, consultándose las actualizaciones del registro de productos fitosanitarios en <http://www.marm.es>

### Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 01 10 96

<http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/sanidad.vegetal@adr.juntaex.es>



Ficha técnica elaborada por:

Ester Díaz Rodríguez

Carmen Aza Barrero

Pedro Pablo Bueno Martínez

Información actualizada al 31/07/2008